

	DEPARTAMENTO DIRECCIÓN GESTIÓN PERSONAS	www.leitat.org
	SELECCIONAMOS A:	
	TRABAJA CON NOSOTROS seleccion@leitat.org	

INVESTIGADOR/A ORGAN-ON-CHIP Y/O BIOPRINTING

Fundada en 1906, Leitat es una de las entidades de referencia a nivel estatal y europeo en la gestión de tecnologías. Cuenta con un equipo de más de 500 profesionales, experto en investigación aplicada, servicios técnicos y gestión de iniciativas tecnológicas y de innovación. Leitat aporta valor social, industrial, económico y sostenible, ofreciendo soluciones integrales en múltiples sectores y ámbitos: desarrollo de nuevos materiales, producción eco-sostenible, sistemas de prevención de salud laboral, revalorización de residuos y aprovechamiento de recursos naturales, interconectividad y digitalización de la industria, energía verde y maximización de la eficiencia energética. Leitat está reconocido por el Ministerio de Economía, Industria y Competitividad y es una de las principales entidades participantes del programa Horizon2020 de la Unión Europea

Actualmente buscamos un/a Investigador/a Organ-on-chip y/o Bioprinting y/o Tejidos de ingeniería:

Principales Funciones:

Ejecución de proyectos de investigación y ofertas privadas en el ámbito de cultivos celulares avanzados, sistemas microfisiológicos (MPS) y tejidos de ingeniería.

Desarrollo de modelos preclínicos multicelulares y plataformas de órgano en chip (OoC) y/o bioimpresas. Desarrollar protocolos para el cultivo de células en dispositivos de microfluídica y bioimpresión.

Caracterizar sistemas multicelulares de OoC utilizando métodos convencionales y en chip microfluídicos. Realizar trabajo de microfabricación, impresión 3D (SLA), bioprinting, soft-lithography y esterilización de estos.

Determinación de biomarcadores, incluidos ELISA, ELISPOT, Luminex y biosensores.

Analizar e interpretar conjuntos de datos complejos, e informar y presentar los resultados a las partes interesadas internas y externas.

Formación y Requisitos del puesto:

Licenciado o grado en ciencias biomédicas.

Mater y/o doctorado se valorará positivamente

Experiencia:

Imprescindible experiencia previa en cultivos celulares avanzados y caracterización multicelulares/morfológica utilizando métodos convencionales.

Se valorará positivamente:

Experiencia previa en OoC, MPS y/o Bioprinting.

Experiencia previa en prototipado de dispositivos de microfluídica y/o sistemas de perfusión.

Experiencia previa en análisis e interpretación de conjuntos de datos complejos y una o más herramientas de software relevantes como Matlab, ImageJ, Python u otros paquetes equivalentes.

Competencias:

Honestidad, profesionalidad, positividad, innovación y Resiliencia.

Capacidad de trabajo en equipo, don de gentes, autonomía, capacidad de organización y planificación,

Tolerancia al estrés, capacidad analítica, resolución de problemas.

Idiomas:

Catalán, Castellano, Inglés

Informática:

Usuario avanzado Microsoft Office

Ofrecemos:

Incorporación inmediata

Catering subvencionado

Salario según valía

Jornada flexible

Ubicación: Terrassa

Solicitar